

2019/4/29 - 2019/5/5 Weekly Report

Sunday, May 5, 2019

12:41 PM

回顾

1. 概况

- 本周四天时间为五一假期，假期时间安排与实验室项目无关。
- 实验室时间主要用来学习联邦学习，为微众银行项目做准备。

2. 时间安排

时间	主要内容	实验室工作时长
周一	实验室：学习联邦学习	8h
周二	实验室：学习联邦学习	8h
周三	自行安排	0
周四	自行安排	0
周五	自行安排	0
周六	自行安排	0
周日	在校上课、论文最后修订	0

计划

1. 下周

- 利用当前的联邦学习算法，针对某些数据集，来做一些demo，以深入理解并能真正使用算法。具体包括：
 - o 实现谷歌提出的 FederatedAveraging Algorithm
 - o 如果有余力，实现一种纵向的联邦学习算法
- 尝试撰写一些关于联邦学习的tutorial，分享的同时也以内容输出的

方式进行学习。

2. 近期

- 系统学习可视化领域知识。目标：理解当前可视化领域中热门的研究方向。
- 熟悉联邦学习及相关金融领域知识，参与微众银行项目。